



Hyvin suunniteltu on puoliksi
valettu

Talviopintopäivät 2015

Hotelli Rosendahl, 5.-6.2.2015



Aikataulu

Torstai 5.2.2015

13.00 – 13.40

Muovitulostuksen mahdollisuudet mallinen ja keernalaatikoiden valmistuksessa

Riku Rusanen, Prenta Oy

13.40 – 14.20

3D -tulostus muotinvalmistuksessa – Hiekkatulostin prototyyppien ja piensarjojen valmistuksessa

Ville Moilanen, Hetitec Oy

14.20 – 14.50

3D –kamerakuvauksen mahdollisuudet, tekniikat ja sovellukset

Mikael Hornborg, Cascade Oy

14.50 – 15.10

Kahvitauko

15.10 – 15.40

3D –kuvaus ja reverse engineering käytännössä

Arto Tirronen, Arttuporator Oy

15.40 – 16.10

Robottimallinvalmistus: Kustannustehokkuus ja joustavuus

Eki Tossavainen, Zenex Computing Oy

16.10 – 17.00

Valutuotteen suunnittelu ideasta protoon – Uusi Valunsuunnitteluopas

Tapani Honkavaara, Aalto-yliopisto

17.00

Päivän päätössanat

Markku Eljaala, Peiron Oy



Aikataulu

Perjantai 6.2.2015

- 9.00 – 9.15** **Valimoiden tilanne Suomessa ja Euroopassa**
Juhani Orkas, Aalto-yliopisto
- 9.15 – 9.40** **Ajankohtaista työsuojelua ja ympäristöasiaa EU:sta**
Juhani Orkas, Aalto-yliopisto
- 9.40 – 10.20** **Valukappaleen ja valimoprosessin suunnittelu työsuojelunäkökulmasta**
Jorma Aronen, Metso Minerals Oyj
- 10.20 – 10.30** **Tauko**
- 10.30 – 11.10** **Tuotteen uudelleen suunnittelu (re-engineering) – Tehokkain keino kokonaiskustannusten hallintaan**
Arto Muikku, Gardner Denver Oy
- 11.10 – 11.40** **Valujärjestelmän suunnittelu – Vaikutus tuottavuuteen, läpimenoaikaan ja laatuun**
Markku Eljaala, Peiron Oy
- 11.40 – 11.45** **Tilaisuuden päätössanat**
Markku Eljaala, Peiron Oy
- 12.00** **Lounas**